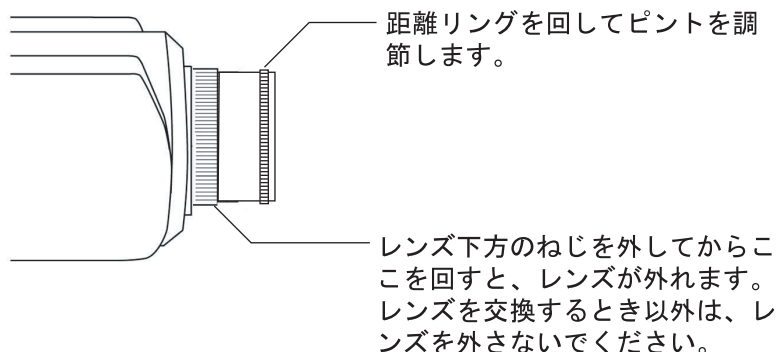
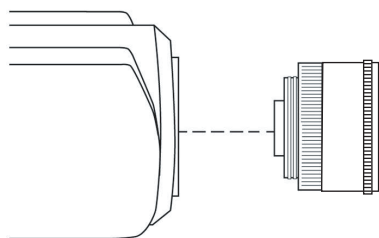
第 7 章
付録

■この章でおこなうこと

7.1 ピント調節とレンズ交換

AirCAM のピントは、距離リングを回すことで調節することができます。

また、必要に応じて、市販の C レンズまたは CS レンズに交換することもできます。レンズを交換するときは、次の手順でおこなってください。

1 AirCAM **のレンズ下方のねじを外します。**

2 C **レンズに交換する場合のみ、**C **レンズを** CS-C **アダプタに取り付けます。**

3 **レンズを交換し、ねじ止めします。**

4 **距離リングでピントを調節します。**

7.2 ActiveX コントロールのインストール

AirCAM の画像を表示するには、Java を使う方法と ActiveX を使う方法があります。どちらの方法でも、表示される画像に違いはありません。パソコンの処理能力が低い場合、ActiveX コントロールを使って画像を表示するほうが、なめらかな画像を表示できることがあります。

メモ
- ActiveX **コントロールは、**Internet Explorer **および** IPView **に対応したプラグインモジュールです。**Netscape **を使用する場合は、**Java **を使って画像を表示してください。**
- ActiveX **コントロールを利用して複数のパソコンに画像を表示させる場合は、固定** IP **アドレスを割り当てた** Web **サーバに** ActiveX **コントロールをインストールすることを推奨します。**Web **サーバに** ActiveX **コントロールをインストールすると、各パソコンに画像表示用** ActiveX **コントロールを自動的にダウンロードさせることができます。**

■ Web サーバへのインストール

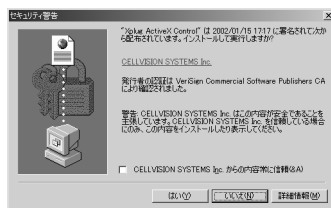
1 AirCAM **ユーティリティ** CD **内の** ActiveX **フォルダにある「**xplug.ocx**」ファイルを、**Web **サーバにコピーします。**

2 Web **ブラウザを起動し、**AirCAM **の設定画面を開きます。**

3 **［各種設定］をクリックし、［画像］をクリックします。**

4 ActiveX **のダウンロード欄にサーバ名称または** IP **アドレスを入力し、［設定］をクリックします。**

以上で、ActiveX を使って AirCAM の画像を表示するときに、自動的に ActiveX コントロール「Xplug」がインストールされるようになります。

メモ ActiveX **コントロールが自動的にインストールされるためには、**Web **ブラウザのセキュリティ レベルが「低」に設定されている必要があります。**
また、パソコンに ActiveX**コントロールがインストールされるときは、次の画面が表示されます。［はい］をクリックし、**ActiveX **コントロールをインストールしてください（インストール後は、セキュリティレベルを元に戻してください）。**

メモ Web **サーバの取り扱いに関しては、サーバ管理者にお問い合わせください。**

⇒ **次ページへ続く**

■ パソコンへの手動インストール

ネットワークに Web サーバがない環境で、ActiveX を使って画像を見る場合は、各パソコンに ActiveX コントロール「Xplug」を手動でインストールします。

1 AirCAM **ユーティリティ** CD **内の** ActiveX **フォルダにある「**xpctrl.exe**」ファイルをダブルクリックします。**

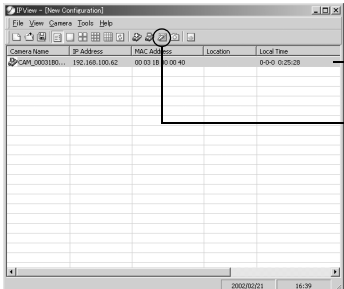
2 **以降は、画面に表示される指示に従ってインストールを完了します。**

メモ Xplug **をアンインストールするときは**

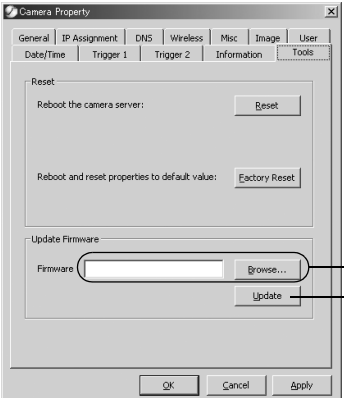
1 **［スタート］－［設定］－［コントロール パネル］を選択します（**WindowsXP **の場合は、［スタート］－［コントロール パネル］を選択します）。**
2 **［アプリケーションの追加と削除］をダブルクリックします（**WindowsXP **の場合は、［プログラムの追加と削除］をダブルクリックします）。**
3 ［Xplug Control］**をクリックし、［追加と削除］をクリックします（**WindowsXP **の場合は［変更と削除］、**Windows2000 **の場合は［変更／削除］をクリックします）。**
4 **以降は、画面に表示される指示に従ってアンインストールを完了します。**

※ IPView**もインストールされているパソコンで**Xplug**をアンインストールすると、**IPView**が使用できなくなります。**IPView **を使用する場合は、**Xplug **をアンインストールしないでください。**

7.3 ファームウェアの更新

IPView で AirCAM のファームウェアを更新することができます。次の手順で更新してください。

⚠注意　ファームウェアを更新するときは、必ず有線 LAN 経由で AirCAM にアクセスしてください。無線 LAN 経由でファームウェアの更新作業をおこなうと、通信が切断された場合に AirCAM が故障する原因となります。
また、セキュリティのため、一時的にネットワークから切り離して作業してください。

メモ　あらかじめ、新しいファームウェアのバイナリ（bin）ファイルをパソコンにコピーしておいてください。

1　IPView **を起動します。**

2

1 選択　**ファームウェアを更新する** AirCAM **を選択します。**

2 クリック　［Property］**をクリックします。**

3

1 選択　**ファームウェアのバイナリ（bin）ファイルを選択します。**

2 クリック　［Update］**をクリックします。**

⚠注意　ファームウェアの更新作業は途中で中止しないでください。作業を中止すると、AirCAM が故障する原因となります。

作業の進行状況を表すバーが消えたら、ファームウェアの更新は完了です。

7.4 仕様

カメラ部	**センサー**	1/3 型カラー CMOS センサー
	シャッター速度	電子シャッター 1/60 ～ 1/15000 秒
	最低照度	2.5lux（f1.4、3000K）
	焦点距離	6.0mm
	絞り	F=1.8
	撮影範囲	20cm ～∞
	レンズマウント	fixed board lens、C/CS マウント
	画像圧縮	JPEG（5 段階）
	最大フレームレート	30fps（160 × 120）、20fps（320 × 240）、3fps（640 × 480）
	解像度	640×480／320×240／160×120ピクセル
無線 LAN インターフェース部	**準拠規格**	IEEE802.11b （無線 LAN 標準プロトコル）
		RCR STD-33、ARIB STD-T66 （小電力データ通信システム規格）
	伝送方式	DS-SS 方式単信 （半二重）
	データ伝送速度	1 ／ 2 ／ 5.5 ／ 11Mbps （オートセンス）
	アクセス方式	インフラストラクチャモード、Adhoc モード、WiFi Adhoc モード
	周波数範囲（中心周波数）	2412 ～ 2484MHz ※ 携帯電話、コードレスホン、テレビ、ラジオ等とは混信しません
	伝送距離	屋内 115m ／屋外 550m（見通し）までの通信が可能 (1Mbps 動作時) ※ 11Mbps 通信時は、屋内① 50m ／屋内② 25m ／屋外 160m（見通し） 屋内① : 障害物の少ないオフィス 屋内② : 障害物の多いオフィス ※ 通信距離は環境により影響されます。次の様な場合は電波の届く距離が短くなることがあります。あらかじめご了承願います。 ① : マンション等の鉄筋コンクリートの建物内及び構造に金属が使用されている住宅。 ② : 大型の金属製家具の近くなど。
	アンテナ	ダイバシティ方式

有線 LAN インターフェース部	準拠規格	IEEE802.3 （10BASE-T） IEEE802.3u （100BASE-TX）
	データ転送速度	10Mbps ／ 100Mbps （自動認識）
	データ伝送モード	半二重／全二重 （自動認識）
消費電力／消費電流	6.5W（最大）／ 1300mA（最大）	
重量	370g	
外形寸法	153（W）× 86（H）× 48（D）mm（アンテナを除く）	

⚠注意 **弊社製 AirCAM は、各製品の組み合わせの範囲で、電波法に基づく技術基準適合証明を受けています。弊社製以外のアンテナやケーブルを組み合わせて使用すると、違法な改造にあたり、法律に基づいて罰せられることがあります。**

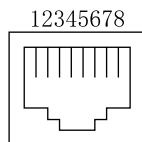
メモ **最新の製品情報や対応機種については、カタログまたはインターネットホームページ（http://www.melcoinc.co.jp/）を参照してください。**

7

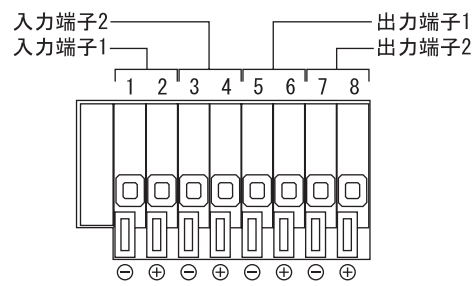
付録

7.5 コネクタ仕様

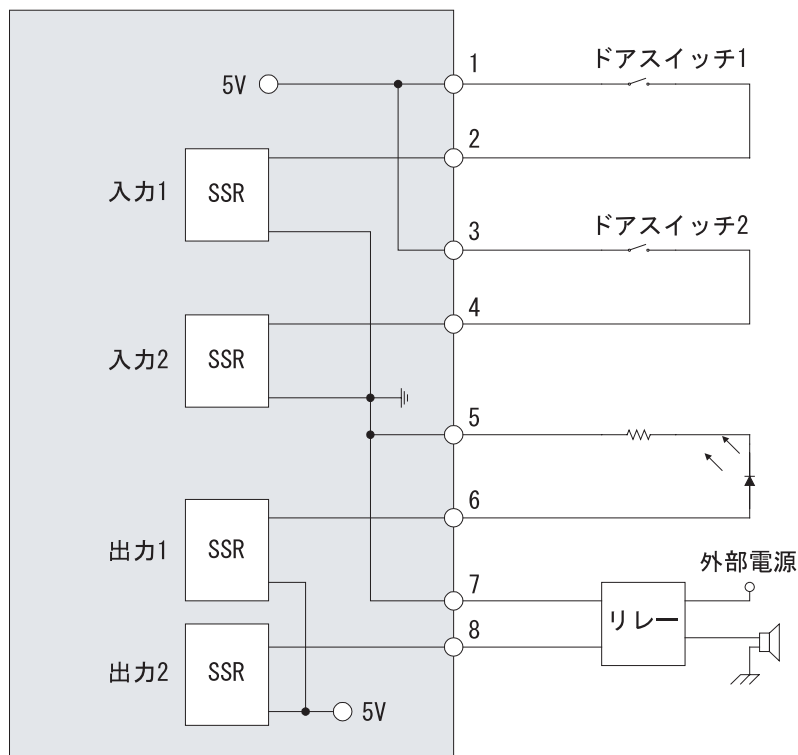
■ 10M/100M ポート仕様

コネクタ形状 （RJ-45 型 8 極コネクタ）

ピン番号	信号名	信号機能
1	TD+	送信データ（+）
2	TD-	送信データ（-）
3	RD+	受信データ（+）
4	（Not Use）	未使用
5	（Not Use）	未使用
6	RD-	受信データ（-）
7	（Not Use）	未使用
8	（Not Use）	未使用

■ 外部端子仕様

コネクタ形状 （8 極コネクタ）

ピン番号	説明
1	ピン 1、2 で 1 組の入力端子です。動作電圧は 5V です。
2	
3	ピン 3、4 で 1 組の入力端子です。動作電圧は 5V です。
4	
5	ピン 5、6 で 1 組の出力端子です。最大出力は 5V/100mA です。
6	
7	ピン 7、8 で 1 組の出力端子です。最大出力は 5V/100mA です。
8	

7
付録

外部端子使用例

⚠注意　**外部端子に外部機器を接続するときは、コネクタの仕様に適合した機器を接続してください。仕様に適合しない機器を接続すると、故障や感電の原因となることがあります。**

■保証書について

本製品には、保証書が添付されております。この保証書は、本製品の修理についての条件を定めた約款が記載されております。お客様が無償修理を要求する場合に必要となりますので、保証期間、製品名および製品シリアル No. が記載されていることをご確認のうえ、大切に保管してください。

■ユーザー登録について

ユーザー登録はがきに必要事項を記入して郵送していただければ、弊社製品のユーザーとしてご登録いたします。

※本製品に対するサポートやバージョンアップなどのサービスは、ユーザー登録されている方でなければ受けられません。

※ユーザー登録後に製品を譲渡した場合でも、ユーザー登録は変更できません。

■修理について

製品をお送りいただく前に、マニュアルを参照して設定や接続が正しいかを再度ご確認ください。正しく接続や設定をしても改善されない場合は、修理票と保証書の原本に必要事項をご記入の上、製品と一緒にお送りください。修理票は、弊社ホームページ (本書裏表紙参照) にてダウンロード可能です。修理票の添付が困難な場合は、以下の事項をお調べになった資料と保証書の原本を添付して製品をお送りください。

※ご依頼いただいた修理品以外に関するお問い合わせは承っておりません。製品に関するお問い合わせはインフォメーションセンター (裏表紙に記載) へお願いします。

※宅配便など、送付の控えが残る方法でお送りください。郵送は固くお断り致します。

※送料は送り主様のご負担とさせていただきます。なお、輸送中の事故に関しては、弊社は責任を負いかねますので、輸送会社に別途保証をしていただくなどの措置を取ってください。

※修理にお送りいただく際に、弊社への事前連絡は不要です。

※ハードディスクなどの記憶装置をお送りいただいた場合、その記憶装置はフォーマット致します。また、記憶装置を修理する場合は、データが記憶されているディスク部分を交換することがございます。お送りいただく際、必要なデータは必ず事前にバックアップを作成しておいてください。

※修理期間は、製品の到着後７日程度（弊社営業日数）を予定しております。

製品送付先： 〒 457-8520　名古屋市南区柴田本通 4-15
株式会社メルコ　修理センター宛
TEL:052-619-1289

チェック項目：

①返送先
[氏名 / 住所 / 電話番号 (内線)/FAX 番号]

②平日昼間の連絡先
[氏名 / 住所 / 電話番号 (内線)/FAX 番号]

③修理対象のメルコ製品名

④弊社製品ハードウェア シリアルナンバー

⑤弊社製品ソフトウェア シリアルナンバー

⑥具体的な症状 / エラーメッセージ

⑦発生状況
[始めから / ある日突然 / 環境を変えたら]

⑧発生頻度
[必ず / 頻繁 / 時々 / 時間が経つと、他]

⑨コンピュータ
[本体メーカ名 / 型番 / シリアルナンバー]

⑩ハードディスク
[メーカ名 / 型番 / シリアルナンバー]

⑪プリンタ
[メーカ名 / 型番 / シリアルナンバー]

⑫その他周辺機器
[メーカ名 / 型番 / シリアルナンバー]

⑬ OS(オペレーティング・システム)
[ソフト名 / メーカ名 / バージョン]

⑭アプリケーション／バージョン
[症状に依存性のある場合は詳細も]

⑮製品以外の添付品
[付属ソフトなど]

WLC-CAM11G ユーザーズマニュアル
2002 年 4 月 5 日 初版発行
発行 株式会社メルコ

弊社製品の情報は次の方法で入手できます

インターネット

http://www.melcoinc.co.jp/

製品サポート

本製品のサポートは下記で承っております。

法人向け製品専用ダイヤル
052-619-2000
月～金 9:30 ～ 12:00/13:00 ～ 17:00 ※祝日を除く

※ 事前にメモとペンを用意し、次の事項を確認しておいてください。
・コンピュータ名と使用 OS
・本製品の製品名とシリアルナンバー
・設定内容（スイッチ設定など）
・現象（具体的なエラーメッセージなど）

※ 受付時間や電話番号などは、変更されることがあります。最新の内容は弊社ホームページでご確認ください。